

الثانوية الإعدادية احمد الراشدي تطوان	مادة علوم الحياة والأرض	الموسم الدراسي 17/16
	الفرض الكتابي المحروس 2	الدورة :2
الإسم :	تاريخ الإنجاز :	النقطة :
القسم :	مدة الإنجاز: ساعة واحدة	
الرقم :	الاستاذ: صالح بركاني	
	www.cvt122 a la	

		الاستاد: صالح بركاني	الرقم :	+°E°®+ IS®XE € °I°ESO
		www.svt123.c.la		
		8ن	تمارين إسترداد المعارف	
				صل بسهم كل مصطلح بما يناسبه 2 بن
توية.	مالك التناسلية الأن	صعود الأمشاج الذكرية في المس	الإباضة	
		تحطم مخاطية الرحم.	التعشيش	
		تحرير المشيج الأنثوي.	الهجرة المنوية	
		توغل التوتية في مخاطية الرحم.	الخلاص	
		نمو الجنين داخل الرحم.	الحيض	
	اية الوضع.	خروج المشيمة من الرحم في نه	البلوغ	
		المنع الإرادي للحمل.	الحمل	
		نضوج وإشتغال الغدد التناسلية	تنظيم النسل	
		رق الحيض	<u></u>	ستغرق الدورة الجنسية
		سن اليأس عند المرأة في	من الدورة يحين س	تد فترة الخصوية منالى . سية .
				ذكر مثالين مما يلي . 2ن
منع الحمل	وسائل	رات النفسية المرافقة للبلوغ	علامات الحمل التغي	مراحل الحمل

4- إختر الإقتراحات الصحيحة وصحح الخاطئة 2 ن

تصحيحها	خطأ	صحيح	إقتراحات
			يقتات الجنين من السائل السلوي.
	•••••	•••••	
			حبات منع الحمل تمنع حدوث الحيض.
			توجد الجريبات في مخاطية الرحم .
	•••••		
			تتحرك الحيوانات المنوية بواسطة سوطها .
		•••••	

2 3 4 5

3- لماذا يجب زرع التوتية في الرحم في المرحلة ما بعد الإباضة 2ن

في	ىناعي	اب الص	الإخص	مراحل	تالي ا	الشكل ال	يمثل	:	الأول	لتمرين
ابي	المساا	إنغلاق	نتيجة	العقم	ي من	رأة تعانم	عند إه	ر د	لإختبا	نابيب ا
									ä	التناسك

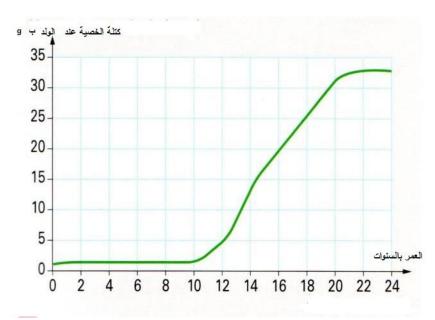
- 1- بين في الشكل بواسطة سهم موقع إنغلاق المسالك التناسلية
 عند هذه المرأة . 1ن
- 2- ضع تعليقا مناسبا لكل مرحلة من مراحل الإخصاب الصناعي
 5:

•••••	 	 		 ••••••	. 1
	 	 	•••••	 	2
	 	 		 	3

	,
 •••••	_

5	5
---	---

التمرين الثاني: لاحظ الوثيقة التاية و أجب على الأسئلة .



1ن	المبيان	المناسب لهذا	عط العنوان	<u> </u>	1

- 2 كيف تطورت كتلة الخصية عند الولد حسب عمره ؟ . 1 ن
 - أ كيف تفسر هذا التطور ؟ 1. ن
 - ، متى بدأ البلوغ عند هذا الولد . 1 . ن